 <b></b>	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/087,207	LUTZ, PATRICK JA	Y
Examiner	Art Unit	
Alton N. Pryor	1616	

	Rejected	_	(Through n Cancel
•	Allowed	÷	Restric

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

Α	Appeal
0	Objected

		L	L						L	$\perp$			
											_		
C	laim	┸	_		,	Da	ite				_	C	laim
Final	Original	12/10/04									70	Final	Original
	1	1	1		$\dagger$	$\top$	十	+	+	†	1	<u> </u>	51
	3	Т	T		Т		Т			Г	7		52
			Т							Τ	1		53
	4							T			]		54
	5	1	1								]		51 52 53 54 55
	6	$\perp$	L	$\perp$		$\perp$	┸				]		56
	7	$\perp$	L	$\perp$	┸	$\perp$	1						56 57 58 59
	8	↓_	L	1	1_	1_	_			_	]		58
	9	┖		╄	_	┸	1	_	<u> </u>	<u> </u>	1		59
L	10	L	_	┸	╀	_	╙	┸	_	L	1		60
ļ	11	╄	↓_	1	4	- -	_	<u> </u>	1_	_	1		61
	12 13	_	1	4_	+	+	-↓-	4_	1	<del> </del> _		_	62
L	13	1	1	-	$\perp$	$\bot$		╄	╄	L_	1	<u></u>	63
ļ	14		╄	1_	4	-	╀	ļ	<del> </del>				64
-	15	_	-	+	╀	$\bot$	+-	╄-	╂	<u> </u>	-	<u> </u>	60 61 62 63 64 65 66
<u> </u>	16	<del> </del>	ļ_	+	+-	- -	$\bot$	+-	╀	$\vdash$	-	<u> </u>	66
	17 18	╁	╁	+-	4	+	+	+	1.	├	-		67
	10	╀	⊢	╀	+-	+-	╀	+	-	_	-		68
	19	+	⊢	+-	╀	┿	+-	╀		⊢	-	<u> </u>	69
	20 21 22	<del>  _</del>	<del> </del>	╀	╀	-	╁	╀	╁	┢	1		70 71
	22	۲-	⊢	╁	╁	╁	╁	+-	╀	⊢	1	<u> </u>	72
	23	┝	⊢	╁╴	+-	+	+-	+	╆	-	ł	ļ	73
-	24	-	╌	+	╁╌	╁	+-	╁	+	-	ł		74
	25	Ť		+-	+	+	╁	╁	╁┈	$\vdash$	1	-	75
	25 26	H	<del>                                     </del>	+	╁╴	+	+-	+-	+	-	1		76
	27	亡	-	T	+	╁	+-	1	$\vdash$	$\vdash$	1		77
	28	~	$\vdash$	T	T	<b>†</b>	$\vdash$	T		H	1	<del>                                     </del>	78
	29			Т	1	T	T	T	Т		1		79
	30			T	Т	T	1		1		1		80
	31	レ	-	Ι	$I^-$	$\top$	Т		T				81
	32	1				1		Т	T				82
	33					Τ			Γ		l		83
	34						Π	Ι.					84
	35	П					<u> </u>						85
	36	Ш				Ľ	Ĺ						86
	37	Ш	L	L		L							87
	38	Ш		L	<u> </u>	_	┖		<u>L</u>				88
	39	Ш	_	L	L	_		_					89
	40	Ш	_	<u> </u>	┡	1_	↓_	_	<u>L</u> ,				90
	41	1		ļ	ļ_	ļ	_	<u> </u>	Ш				91
	42	1	_	_	<u> </u>	↓_	_	<u> </u>	_				92
	43	$\sim$			⊢	┼	╀	├-					93
	44	$\vdash \vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	₩	<u> </u>	$\vdash$	_			94
	45 46	u	_	<del> </del>	-	⊢	-	<u> </u>		$\dashv$			95
	46	1	-	$\vdash$	├	$\vdash$	-	-		$\dashv$			96
	48	$\dashv$	_		-	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$				97
	49	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	-	$\dashv$			98 99
	50	-		-	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-			100
	~~				f	1			. 1	- 1	- 1		

						J	L			
r						_				
$\vdash$	Claim	+				Da	te	_	_	
Final	I =								į	
$\vdash$	51	+	+	+	+	╁	╁╴	╁╴	╁	+
	52	+	+	╁	$^{+}$	╁	+	╁╌	+	+
	52 53	1	1	$\top$	$\top$	T	+-	1	T	+
	54	1	$\top$	<b>†</b>	1	1	$\top$	†	1	1
	54 55		1		T	İ	Τ		Т	T
	56	V					Т			
	57	<u> </u>		丄	$\perp$					
<u> </u>	58 59	1_	1_	1_	┸	$\perp$		$oldsymbol{\perp}$	┸	┸
<u> </u>	59	╄-	1	$\perp$	4_	_	-	1	Ļ	4
$\vdash$	60	+	╄-	+	╀	+	╄	┼	4_	╄
$\vdash$	61 62	1	┝	╁	┼	1	+	┼	1	╀
<u> </u>	62	F	+-	+	+-	+	╁	╀	╀┈	+
<b>—</b>	64	╫	+	┿┈	+	+	╁	+	+-	+
-	63 64 65	Ü	<del> </del>	╁	╁	╁	╁	╁╴	╁	+
$\vdash$	66 67	$\sim$	+	$\vdash$	╆	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁
	67	Ť	†	t	1	+	1	+	T	╁
	68	1		1	T	Τ	$\top$	T	1	T
	69					1	Т	Т	T	
	70									
	71		L							L
<u> </u>	72	ļ		_		_	1_		<u> </u>	1_
	73	-		<u> </u>	╙	_	_	┞	L	L
$\vdash$	75	⊬	├—	<del> </del> —	┼	╁	-	<del> </del> _	┡	↓_
<u></u>	76	1			╀	┼-	╀	<u> -</u> -	<del> </del>	╀
	77	1	-	<del> </del>	-	┼	⊢	├-	_	┢
$\vdash$	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	H	$\vdash$	$\vdash$	1	+	┼─	-	-	$\vdash$
	79	$\dagger \dagger$			$\vdash$	<del> </del>	╁	┢		$\vdash$
<u> </u>	80	1	-	<b>†</b>		<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	
	81	N		<u> </u>	T	T-	1	1		├~
	82	~	-							T
	83									
<u></u>	84	Ш	<u></u>							
<u> </u>	85	Ш	_	<u> </u>		_		L.	_	
	86	Щ	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>
⊢	87 88	<u>٧</u>		<u> </u>		-	⊢	<u> </u>	_	_
-	89	~	-	-		<del> </del>	-	-	┝	├-
	90	-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	H	_	├
	91		$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		$\vdash$
	92	П	_	$\vdash$	H	<u> </u>		-	_	$\vdash$
	93	П					Г		_	
	94			_						Г
	95									
	96									
<u> </u>	97	$\square$		<u> </u>		<u> </u>				
<u> </u>	98	-			_	<u> </u>		Ш		
	99	$\vdash$	_	-	_			Щ		_
I	100	ı I				1				i

E   E	ÇI	aim	Γ				Da	te			
101			T	T	T		Т	T	T		T
101	or	l a	ĺ								`
101	ا: ا	ğ					1			1	
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   148   149   149   140   141   142   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	"	Ō									
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   148   149   149   140   141   142   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	-	104	+	╁	┼-	╀	╁	+-	+	+-	+
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   148   149   149   140   141   142   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		101	╀	╀	+-	╀	+	┼-	╄	+-	┿
104		102	₩.	↓_	╄	╄	┺	4_	4_	1_	Ь.
105	_	103	↓_	1	↓_	╀	<u> </u>	_	_	<u> </u>	
106		104	Ļ	╙	_	$\perp$	┸	_	_	┖	Ь.
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		105	╙		ļ	丄	$\perp$	$\perp$		_	L
108	·	106	_	L						L.	
109		107	L		L						
110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		108				П	T			Т	
110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		109		Г	Π	Т	T	Г		T	
111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   147 148   149 149		110				Т	1	T	T		<b>†</b>
112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		111		T	Г	$\top$	T	T	1-	T	
113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		112	T		1	T	T	T	T		$\vdash$
114 115   116 117   118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   147 148   149 149		113	<del>                                     </del>	t	†	$^{+}$	†-	+	+	$\vdash$	+
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		114	$\vdash$	t	+-	$\vdash$	+	+-	1-	$\vdash$	$\vdash$
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		115	$\vdash$	├	┢	╁	+	┼─	╁╌	$\vdash$	+-
117	$\vdash$	116	$\vdash$	-	$\vdash$	+-	⊢	+-	+-	1	+
118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		110	├	⊢	-	⊢	┼	╀	╂	├	+
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		117	├—	⊢	⊢	⊢	╀	<del> </del>	╌	<del> </del>	$\vdash$
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		110	├	├-	╀	╀	╀	<del> </del>	├-	L	<b> </b>
121		119	<u> </u> _			├-	↓_	ļ	┡	<u> </u>	Ш
122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	-	120	<u> </u>		L	╙	_	L	ļ	┖	$\sqcup$
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>		Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	┖	_	L	ļ	Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	_	_		<u> </u>	L	_	L		Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		L		L	L	L	_	L	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		_	_	Щ	L			_	Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126		_			L		<u> </u>		Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	_		L	_			匚	L	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	<u> </u>			_	L	L	<u> </u>		LJ
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				L					Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130							Ī .		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131					Γ	ļ	T-		П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									П
136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		134			_	Г			_		П
136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									П
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137					Γ	$\Box$			$\Box$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138					Γ	T	П	П	$\dashv$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139			П		Г			_	H
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140			П			Ι	$\Box$		Н
142 143 144 145 146 147 148 149	$\neg$			_							Н
143 144 145 146 147 148 149		142	$\neg$							$\vdash$	$\dashv$
144 145 146 147 148 149			-	_	$\vdash$	_	_		$\vdash$		Н
145 146 147 148 149	$\dashv$		$\neg$	-			Н			$\vdash$	$\dashv$
146 147 148 149				$\dashv$		-			$\vdash$	-	$\dashv$
147 148 149			-	-	-	· ·	_	-		-	-
148	$\rightarrow$		$\dashv$	-	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
149			$\dashv$	-	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	-+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$			-	ᅥ
	$\dashv$		$\dashv$	-				$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
		150				ا	لـــا				